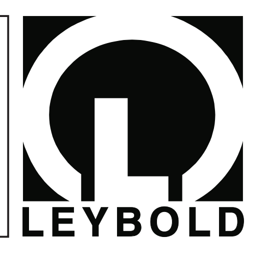
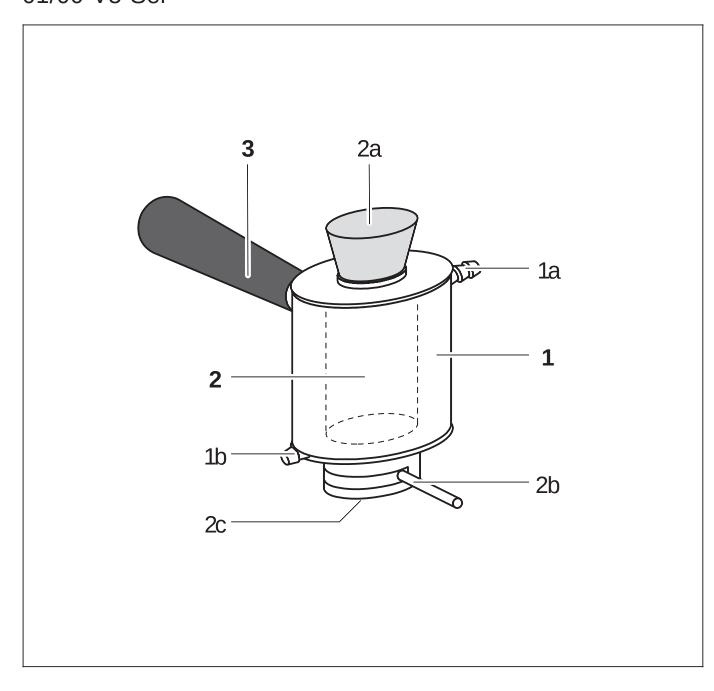


01/00-V5-Sel



Mode d'emploi 384 34

Etuve (384 34)

1 Chambre de chauffe
Amenée de la vapeur (1a), évacuation de la vapeur (1b)

2 Espace échantillon
Orifice de remplissage avec bouchon (2a), vanne rotative (2b), orifice d'évacuation (2c)

3 Poignée, dévissable

Remarques de sécurité

Risque d'ébouillantage: L'expérimentation avec de la vapeur d'eau brûlante présente des risques d'ébouillantage.

- Veiller à ce que le tuyau d'amenée soit bien en place.
- Amener dans un bécher le tuyau en silicone pour la vapeur d'eau partant du collier de serrage inférieur (évacuation de la vapeur).

1 Description

L'étuve sert à amener des substances solides, par ex. de la grenaille de cuivre (384 35), des billes de verre (384 36) ou de la grenaille de plomb (315 76), à la température d'ébullition de l'eau sans que ces substances entrent en contact avec l'eau ou la vapeur d'eau.

2 Caractéristiques techniques

Dimensions de la chambre de chauffe:	8 cm × 8 cm ∅
Dimensions de l'espace échantillon:	8 cm × 3 cm ∅
Embouts à olive:	∅ 7 mm
Poignée:	11 cm
Poids:	420 g

3 Accessoires

Echantillons de matériaux:

Grenaille de cuivre	384 35
Billes de verre	384 36
Grenaille de plomb	315 76

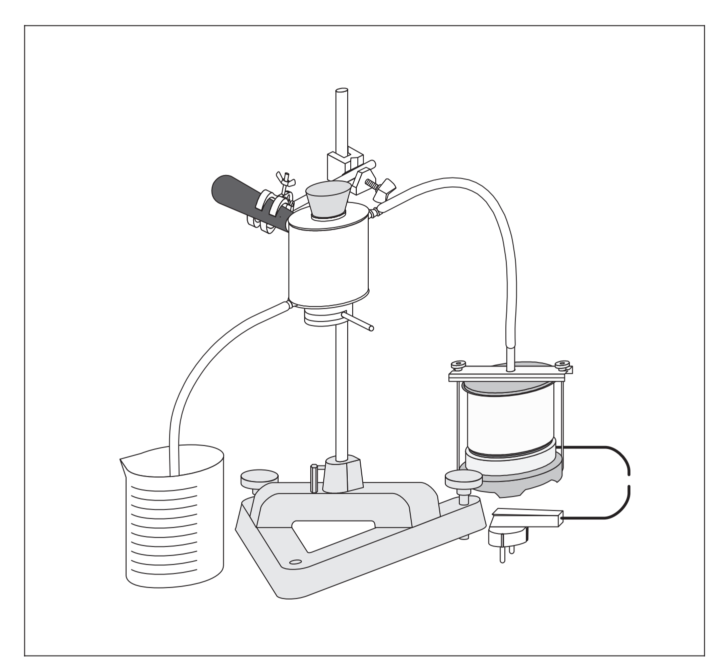
Chauffage:

Générateur de vapeur	303 28
Tuyau en silicone, ∅ int. 7 mm	667 194

ou

Bec autonome à butagaz	666 711
Cartouche de gaz butane	666 712
Trépied	666 683
Toile calorifuge	666 685
Fiole Erlenmeyer, 250 ml	664 233
Bouchon avec 1 trou	667 265
Tube en verre, 8 mm ∅	665 201
Tuyau en silicone, ∅ int. 7 mm	667 194

4 Utilisation



– Saisir l'étuve par la partie métallique de la poignée avec une pince universelle (666 555) et la fixer au matériel support.
– Brancher le collier de serrage supérieur (amenée de la vapeur) au générateur de vapeur par le biais d'un tuyau en silicone.
– Amener dans un bécher le tuyau en silicone pour la vapeur d'eau partant du collier de serrage inférieur (évacuation de la vapeur).
– Pour le remplissage de l'espace échantillon, fermer le fond de l'étuve avec la vanne rotative.
– Remplir au maximum l'espace échantillon.
– Fermer l'orifice de remplissage avec le bouchon.
– Laisser s'écouler la vapeur d'eau pendant plusieurs minutes (pendant 20 min pour les billes de verre).

LEYBOLD DIDACTIC GMBH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Hürth · Phone (02233) 604-0 · Telefax (02233) 604-222 · e-mail: info@leybold-didactic.de